

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Заболотни Галина Ивановна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 08.06.2026 16:36:43
Уникальный программный ключ:
476db714e9c8736ef9179172be2375477477d673457066e2647e9e405737b8b98

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет"
филиал ФГБОУ ВО "СамГТУ" в г. Новокуйбышевске

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

_____ Г.И.Заболотни

20 _____ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

18.04.01

18.04.01 Химическая технология
профиль Технология химических производств

Кафедра: Химии и химической технологии

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладная магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 910 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ НЕФТИ И ГАЗА
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
26.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ВОЛОКНИСТЫХ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический


СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по учебной работе,
лицензированию и аккредитации _____ / А.А. Малафеев/

Начальник учебного отдела _____ / Н.А. Сухова/

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра				
				Экзамен	Зачет	За-чет с оц.	КП		Экспе-р-тное	Факт	Экспе-р-тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт- роль	Пр. под- гот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3			Семестр 4		
-	Счи- тать в плане	Индекс	Наименование	Экза- мен	За- чет	За- чет с оц.	КП	Экспе- р-тное	Факт	Экспе- р-тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт- роль	Пр. под- гот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование			
Блок 1. Дисциплины (модули)								75	75	2700	2700	636	636	1740	324			28	28	19					
Обязательная часть								30	30	1080	1080	240	240	732	108				21	9					
	+	Б1.О.01	Общенаучный модуль		112	2		8	8	288	288	96	96	192			4	4							
	+	Б1.О.01.01	Философские основы науки и техники		1			2	2	72	72	32	32	40			2				3	Экономики и менеджмента			
	+	Б1.О.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1	2		4	4	144	144	32	32	112			2	2			3	Экономики и менеджмента			
	+	Б1.О.01.03	Педагогика и психология		2			2	2	72	72	32	32	40				2			3	Экономики и менеджмента			
	+	Б1.О.02	Инжиниринг окружающей среды			1		4	4	144	144	16	16	128			4				1	Химии и химической технологии			
	+	Б1.О.03	Промышленная безопасность в нефтепереработке и нефтехимии		1			2	2	72	72	16	16	56			2				1	Химии и химической технологии			
	+	Б1.О.04	Химия углеводов и их производных	1				4	4	144	144	32	32	76	36		4				1	Химии и химической технологии			
	+	Б1.О.05	Основные процессы и современное аппаратное оформление химических производств	1				5	5	180	180	24	24	120	36		5				1	Химии и химической технологии			
	+	Б1.О.06	Теория химико-технологических процессов глубокой переработки нефти	2	1			7	7	252	252	56	56	160	36		2	5			1	Химии и химической технологии			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								45	45	1620	1620	396	396	1008	216			7	19	19					

	+	Б1.В.01	Моделирование и оптимизация химико-технологических процессов	3	1	2	2	12	12	432	432	92	92	304	36			3	5	4		1	Химии и химической технологии
	+	Б1.В.02	Современные технологии массообменных и абсорбционных процессов в химической технологии	2	1			8	8	288	288	48	48	204	36			3	5			1	Химии и химической технологии
	+	Б1.В.03	Технологические расчеты в химической технологии	2				4	4	144	144	32	32	76	36				4			1	Химии и химической технологии
	+	Б1.В.04	Современные методы контроля качества продуктов основного органического и нефтехимического синтеза	2				4	4	144	144	32	32	76	36				4			1	Химии и химической технологии
	+	Б1.В.05	Химия и технология получения спецпродуктов нефтепереработки и нефтехимии	3				4	4	144	144	56	56	52	36					4		1	Химии и химической технологии
	+	Б1.В.06	Экономический анализ и управление производством	3				4	4	144	144	40	40	68	36					4		1	Химии и химической технологии
	+	Б1.В.07	Модуль проектной деятельности		123	3		5	5	180	180	48	48	132				1	1	3			
	+	Б1.В.07.01	Мастерская инноваций (проектная мастерская)		123			3	3	108	108	24	24	84				1	1	1		1	Химии и химической технологии
	+	Б1.В.07.02	Инженерной предпринимательство			3		2	2	72	72	24	24	48						2		1	Химии и химической технологии
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3			2	2	72	72	24	24	48						2			

	+	Б1.В.ДВ.01.01	Катализ и катализаторы в химической технологии		3			2	2	72	72	24	24	48				2		1	Химии и химической технологии
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Процессы гетерогенного катализа в процессах переработки нефти и органического синтеза		3			2	2	72	72	24	24	48				2		1	Химии и химической технологии
	-	Б1.В.ДВ.01.03	Самоорганизация профессионального развития		3			2	2	72	72	24	24	48				2		1	Химии и химической технологии
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3			2	2	72	72	24	24	48				2			
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Выбор аппаратного оформления химических производств		3			2	2	72	72	24	24	48				2		1	Химии и химической технологии
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Выбор оборудования производств углеводородного сырья		3			2	2	72	72	24	24	48				2		1	Химии и химической технологии
Блок 2.Практика								39	39	1404	1404	18	18	1386				3	9	27	
Обязательная часть								21	21	756	756	12	12	744				3	9	9	
	+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика		2	3		12	12	432	432	8	8	424				3	9	1	Химии и химической технологии
	+	Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			4		9	9	324	324	4	4	320					9	1	Химии и химической технологии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	18	648	648	6	6	642						18	

	+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			4		18	18	648	648	6	6	642					18	1	Химии и химической технологии	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216	2	2	214					6			
	+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	2	2	214					6	1	Химии и химической технологии	
ФТД.Факультативные дисциплины								2	2	72	72	12	12	60			1		1			
	+	ФТД.01	Организация научных исследований			1		1	1	36	36	6	6	30			1			1	Химии и химической технологии	
	+	ФТД.02	Статистическая обработка и оформление научных исследований			3		1	1	36	36	6	6	30				1		1	Химии и химической технологии	

		Итого					Курс 1			Курс 2				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				83	2	122	60	29	31	62	29	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				82		120	59	28	31	61	28	33	
Б1	Дисциплины (модули)	40%	60%	8.8%	51		75	56	28	28	19	19		
Б1.О	Обязательная часть						30	30	21	9				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						45	26	7	19	19	19		
Б2	Практика	54%	46%	0%	25		39	3		3	36	9	27	
Б2.О	Обязательная часть						21	3		3	18	9	9	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				25		18				18		18	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6		6				6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины				1	2	2	1	1		1	1		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.7	-	54	54	-	53		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.3	-	43.2	43.2	-	54		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					12	-	12	12	-	12		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					636	-	216	212	-	208		
		Блок Б2					18	-		4	-	4	10	
		Блок Б3					2	-			-		2	
		Блок ФТД					12	-	6		-	6		
		Итого по всем блокам					668	-	222	216	-	218	12	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					12	-	12	12	-	12		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	3	3		
		ЗАЧЕТ (За)						10	7	3	3	3		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	4	2	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					32.71%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						42.5%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						23.56%							